

**Strandhuse Nr Bjert Vandværk**  
**Birkemosevej 87**  
**6000 Kolding**  
**Att.: info@snbv.dk**

**Rapportnr.:** AR-18-CA-00710525-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00710525  
**Kundenr.:** CA0003908  
**Modt. dato:** 04.09.2018

## Analyserapport

**Prøvested:** Bøgebjerg Vandværk - DGU 134.1356 - V20000600 / 4621000303  
**DGU-nr:** 134.1356  
**Prøvetype:** Råvand - Boringskontrol  
**Prøvedtagning:** 04.09.2018 kl. 11:43  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S YYS  
**Analyseperiode:** 04.09.2018 - 14.09.2018

**Prøvemærke:** 134.1356

Lab prøvenr:	80588377	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
<b>Uorganiske forbindelser</b>							
Ammonium (NH <sub>4</sub> )	0.20	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NH <sub>3</sub> (H)	15
Nitrit	0.0016	mg/l			0.001	SM 17. udg. 4500-NO <sub>2</sub> (B)	15
Nitrat	< 0.3	mg/l			0.3	SM 17. udg. 4500-NO <sub>3</sub> (H)	15
Total Phosphor	0.11	mg/l			0.01	DS EN ISO 6878:2004, SM 22. udg. 4	15
Chlorid	23	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Fluorid (F)	0.27	mg/l			0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	15
Sulfat (SO <sub>4</sub> )	41	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-SO <sub>4</sub> (E)	15
Aggressiv kuldioxid	< 2	mg/l			2	DS 236:1977	15
Hydrogencarbonat	219	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	15
<b>Organiske samleparametre</b>							
NVOC, ikke flygt.org.carbon	0.89	mg/l			0.1	DS/EN 1484	15
<b>Metaller</b>							
Arsen (As)	1.5	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Barium (Ba)	130	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bly (Pb)	0.057	µg/l			0.025	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bor (B)	69	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd)	< 0.003	µg/l			0.003	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Calcium (Ca)	77	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Chrom (Cr)	< 0.03	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kobolt (Co)	< 0.04	µg/l			0.04	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe)	1.4	mg/l			0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kalium (K)	2.2	mg/l			0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Kobber (Cu)	0.18	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kviksølv (Hg)	< 0.002	µg/l			0.002	EPA 245.7 CV-AFS	20
Magnesium (Mg)	6.7	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Mangan (Mn)	0.18	mg/l			0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Natrium (Na)	14	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Nikkel (Ni)	< 0.03	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Zink (Zn)	3.6	µg/l			0.3	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
<b>Aromatiske kulbrinter</b>							
Benzen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
Toluen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊘): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed, med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Strandhuse Nr Bjert Vandværk  
Birkemosevej 87  
6000 Kolding  
Att.: info@snbv.dk

Rapportnr.: AR-18-CA-00710525-01  
Batchnr.: EUDKVE-00710525  
Kundenr.: CA0003908  
Modt. dato: 04.09.2018

## Analyserapport

Prøvested: Bøgebjerg Vandværk - DGU 134.1356 - V20000600 / 4621000303  
DGU-nr: 134.1356  
Prøvetype: Råvand - Boringskontrol  
Prøvedtagning: 04.09.2018 kl. 11:43  
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S YYS  
Analyseperiode: 04.09.2018 - 14.09.2018

Prøvemærke: 134.1356

Lab prøvenr:	80588377	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
<b>Aromatiske kulbrinter</b>							
o-Xylen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
m+p-Xylen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
Naphthalen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
1,2,4-trimethylbenzen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	30
1,3,5-trimethylbenzen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	30
1-methyl-3-ethylbenzen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	30
<b>PAH-forbindelser</b>							
Fluoranthen	< 0.01	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(b)fluoranthen	< 0.01	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(k)fluoranthen	< 0.01	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(a)pyren	< 0.01	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	30
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.01	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(g,h,i)perylene	< 0.01	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	30
<b>PFAS-forbindelser</b>							
PFBA (Perfluorbutansyre)	< 0.001	µg/l			0.001	M 0362 LC-MS/MS	50
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	< 0.001	µg/l			0.001	M 0362 LC-MS/MS	50
PFPeA (Perfluorpentansyre)	< 0.005	µg/l			0.005	M 0362 LC-MS/MS	50
PFHxA (Perfluorhexansyre)	< 0.005	µg/l			0.005	M 0362 LC-MS/MS	50
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	< 0.001	µg/l			0.001	M 0362 LC-MS/MS	50
PFHpA (Perfluorheptansyre)	< 0.001	µg/l			0.001	M 0362 LC-MS/MS	50
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	< 0.001	µg/l			0.001	M 0362 LC-MS/MS	50
PFOA (Perfluoroktansyre)	< 0.001	µg/l			0.001	M 0362 LC-MS/MS	50
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	< 0.001	µg/l			0.001	M 0362 LC-MS/MS	50
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	< 0.001	µg/l			0.001	M 0362 LC-MS/MS	50
PFNA (Perfluornonansyre)	< 0.001	µg/l			0.001	M 0362 LC-MS/MS	50
PFDA (Perfluordekansyre)	< 0.001	µg/l			0.001	M 0362 LC-MS/MS	50
Sum PFAS	#	µg/l				M 0362 LC-MS/MS	
<b>Phenoler</b>							
Phenol	< 0.05	µg/l			0.05	M 2233 GC-MS	20
Cresoler	#	µg/l			0.02	Beregning	20
2-methylphenol	< 0.02	µg/l			0.02	M 2233 GC-MS	20
3-methylphenol	< 0.02	µg/l			0.02	M 2233 GC-MS	20

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊘): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed, med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

**Strandhuse Nr Bjert Vandværk**  
**Birkemosevej 87**  
**6000 Kolding**  
**Att.: info@snbv.dk**
**Rapportnr.:** AR-18-CA-00710525-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00710525  
**Kundenr.:** CA0003908  
**Modt. dato:** 04.09.2018

## Analyserapport

**Prøvested:** Bøgebjerg Vandværk - DGU 134.1356 - V20000600 / 4621000303  
**DGU-nr:** 134.1356  
**Prøvetype:** Råvand - Boringskontrol  
**Prøvedtagning:** 04.09.2018 kl. 11:43  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S YYS  
**Analyseperiode:** 04.09.2018 - 14.09.2018

**Prøvemærke:** 134.1356

Lab prøvenr:	80588377	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
<b>Phenoler</b>							
4-methylphenol	< 0.02	µg/l			0.02	M 2233 GC-MS	20
2,3-dimethylphenol	< 0.02	µg/l			0.02	M 2233 GC-MS	20
2,4-dimethylphenol	< 0.02	µg/l			0.02	M 2233 GC-MS	20
2,5-dimethylphenol	< 0.02	µg/l			0.02	M 2233 GC-MS	20
2,6-dimethylphenol	< 0.02	µg/l			0.02	M 2233 GC-MS	20
3,4-dimethylphenol	< 0.02	µg/l			0.02	M 2233 GC-MS	20
3,5-dimethylphenol	< 0.02	µg/l			0.02	M 2233 GC-MS	20
Xylenoler	#	µg/l			0.02	Beregning	20
<b>Chlorphenoler</b>							
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	30
2,6-dichlorphenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	30
<b>Pesticider</b>							
1,2,4-triazol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
2,6-DCPP	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
2,6-dichlorbenzoesyre	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
4-CPP	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
4-nitrophenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Aldrin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	30
AMPA	< 0.01	µg/l			0.01	M 8270 LC-MS/MS	30
Atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Bentazon	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
CGA 108906	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
CGA 62826	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon, desphenyl-	0.095	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon, methyl-desphenyl-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Deisopropyl-hydroxy-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, desethyl-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Desethyl-desisopropyl-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Desethyl-hydroxy-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Desethyl-terbutylazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Desisopropyl-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dichlobenil	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	30

**Tegnforklaring:**

&lt;: mindre end

&gt;: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

☒): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed, med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

**Strandhuse Nr Bjert Vandværk**  
**Birkemosevej 87**  
**6000 Kolding**  
**Att.: info@sbnv.dk**

**Rapportnr.:** AR-18-CA-00710525-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00710525  
**Kundenr.:** CA0003908  
**Modt. dato:** 04.09.2018

## Analyserapport

**Prøvested:** Bøgebjerg Vandværk - DGU 134.1356 - V20000600 / 4621000303  
**DGU-nr:** 134.1356  
**Prøvetype:** Råvand - Boringskontrol  
**Prøvedtagning:** 04.09.2018 kl. 11:43  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S YYS  
**Analyseperiode:** 04.09.2018 - 14.09.2018

**Prøvemærke:** 134.1356

Lab prøvenr:	80588377	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
<b>Pesticider</b>							
Dichlorprop (2,4-DP)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Didealkyl-hydroxy-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dieldrin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	30
Diuron	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Ethylenthiourea (ETU)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Glyphosat	< 0.01	µg/l			0.01	M 8270 LC-MS/MS	30
Heptachlor	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	30
Heptachlorepoxyd (sum af cis+trans)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	30
Hexazinon	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Hydroxyatrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Hydroxysimazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
MCPA	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Mechlorprop (MCP)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metalaxyl-M	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metribuzin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metribuzin-desamino	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metribuzin-desamino-diketo	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metribuzin-diketo	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
N,N-dimethylsulfamid	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Simazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
<b>Halogenerede alifatiske kulbrinter</b>							
Dichlormethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
1,1-dichlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
cis-1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
trans-1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
1,1,2-trichlorethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
Trichlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
1,1,1,2-tetrachlorethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
1,1,2,2-tetrachlorethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
Tetrachlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊘): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed, med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Strandhuse Nr Bjert Vandværk  
Birkemosevej 87  
6000 Kolding  
Att.: info@snbv.dk

Rapportnr.: AR-18-CA-00710525-01  
Batchnr.: EUDKVE-00710525  
Kundenr.: CA0003908  
Modt. dato: 04.09.2018

## Analyserapport

Prøvested: Bøgebjerg Vandværk - DGU 134.1356 - V20000600 / 4621000303  
 DGU-nr: 134.1356  
 Prøvetype: Råvand - Boringskontrol  
 Prøvedtagning: 04.09.2018 kl. 11:43  
 Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S YYS  
 Analyseperiode: 04.09.2018 - 14.09.2018

Prøvemærke: 134.1356

Lab prøvenr:	80588377	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
<b>Halogenerede alifatiske kulbrinter</b>							
1,2-dibromethan	< 0.003	µg/l			0.003	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
<b>Trihalomethaner</b>							
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
<b>Oplysninger fra prøvetager</b>							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-11, DS/EN ISO 19458	A
Vandtemperatur	9.3	°C				DS/EN ISO 19458	A
pH	7.3	pH				DS/EN ISO 10523	A
Ledningsevne	48	mS/m			0.1	DS/EN 27888	A 15
Iltindhold	1.8	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814	A 15

### Underleverandør:

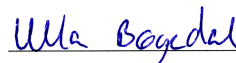
A: Eurofins Miljø Vand A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 555)

### Kopi til:

Kolding Kommune, Kopimodtager drikkevand, Nytorv 11, 6000 Kolding

14.09.2018

Kundecenter  
Tlf: 70224256  
Rentvand@eurofins.dk

  
Ulla Bøgedal  
Kunderådgiver

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊠): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed, med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.